

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01958

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 F01D5/08 F01D 30

F01D11/02 F02C7/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 F01D F02C F16J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 541 371 A (GEN ELECTRIC) 24 août 1984 (1984-08-24)	1,2
A	page 1, ligne 32 -page 2, ligne 10 page 3, ligne 1 - ligne 23 page 5, ligne 21 -page 7, ligne 22 page 8, ligne 18 -page 9, ligne 16 figures	3
X	FR 2 744 761 A (SNECMA) 14 août 1997 (1997-08-14) colonne 5, ligne 22 -colonne 6, ligne 10 figures 1,2	1
A	US 5 402 636 A (MIZE CHRISTOPHER D ET AL) 4 avril 1995 (1995-04-04) colonne 3, ligne 15 -colonne 5, ligne 17 figures	1,3-5

	-/-	

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

O'Shea, G

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°
PCT/FR 03/01958

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 211 381 A (SNECMA MOTEURS) 5 juin 2002 (2002-06-05) colonne 3, ligne 14 - colonne 4, ligne 25 colonne 5, ligne 20 - ligne 55 abrégé; figures ---	1,2,4
A	EP 0 501 066 A (GEN ELECTRIC) 2 septembre 1992 (1992-09-02) colonne 1, ligne 26 - ligne 42 colonne 5, ligne 54 - colonne 6, ligne 41 figures 1,2,4,9 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01958

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2541371	A 24-08-1984	US 4466239 A DE 3338082 A1 FR 2541371 A1 GB 2135394 A ,B GB 2184167 A ,B IT 1171771 B JP 1737013 C JP 4021054 B JP 59153927 A	21-08-1984 23-08-1984 24-08-1984 30-08-1984 17-06-1987 10-06-1987 26-02-1993 08-04-1992 01-09-1984
FR 2744761	A 14-08-1997	FR 2744761 A1 CA 2196642 A1 DE 69701332 D1 DE 69701332 T2 EP 0789133 A1 US 5816776 A	14-08-1997 09-08-1997 06-04-2000 27-07-2000 13-08-1997 06-10-1998
US 5402636	A 04-04-1995	DE 69417363 D1 DE 69417363 T2 EP 0657623 A1 JP 7208208 A	29-04-1999 04-11-1999 14-06-1995 08-08-1995
EP 1211381	A 05-06-2002	FR 2817290 A1 CA 2398319 A1 EP 1211381 A1 WO 0244526 A1 NO 20023494 A US 2003012651 A1	31-05-2002 06-06-2002 05-06-2002 06-06-2002 30-09-2002 16-01-2003
EP 0501066	A 02-09-1992	US 5143512 A CA 2059913 A1 EP 0501066 A1 JP 4303101 A	01-09-1992 29-08-1992 02-09-1992 27-10-1992